

Modulo LED a corrente costante - *Constant current LED Module*

Potenza massima 25,2W - *Max Power 25.2W*

Classe energetica - *Energy efficiency class* **A++**



Informazioni prodotto

Descrizione

Modulo LED 12,6~25,2W - Ø 110,5 mm
Completo di dissipatore in alluminio e lente 12 posizioni in PMMA
Uscita cavi posteriore con mini blocca cavo

Fissaggio

Foro posteriore filettato M10x1 (se fornito senza blocca cavo)
A scatto nelle strutture per lampade alogene AR111

Prodotto Standard

Assemblato con: dissipatore colore alluminio, lente fascio medio, cavo 2xAWG22
FEP/PVC trasparente cm 25 e mini bloccacavo posteriore

Varianti e accessori (da definire in fase di ordine)

- Bianco Caldo / Bianco Naturale / Bianco Freddo
- LED CREE® XP-E2
- Lente fascio largo
- Dissipatore colore nero
- Tipo e lunghezza cavo

Product information

Description

12.6~25.2W - Ø 110.5 mm LED module
With aluminium heatsink and PMMA 12 positions lens
Back cable exit with mini cable clamp

Fixing

Back hole M10x1 threaded (if supplied without cable clamp)
Push-in on AR111 halogen lamp frame

Standard Product

Assembled with: heatsink aluminium color, medium beam lens, cable 2xAWG22
FEP/PVC transparent cm 25 and mini cable clamp

Versions & accessories (to be chosen when ordering)

- Warm White / Natural White / Cold White
- CREE® LED XP-E2
- Wide beam lens
- Heatsink black color
- Cable, type and length

Uscita cavi posteriore centrale
Central back cable exit

Lente
Lens

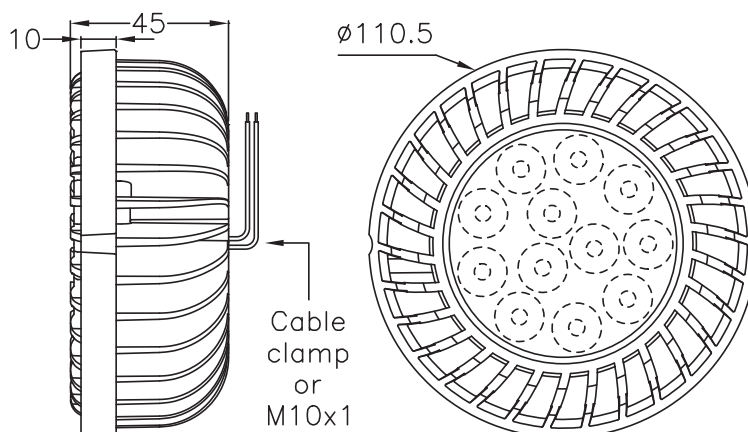


Dissipatore
Heatsink



Cavo
Cable





Informazioni tecniche

Dimensioni

Tolleranze: generali $\pm 0,15$ mm; spessore PCB $\pm 10\%$; \varnothing fori $\pm 0,1$ mm

\varnothing 110,5 mm - h 45 mm

PCB

IMS 1,6 mm

LED

12 LED SEOUL® mod. Z5M2

12 LED CREE® mod. XP-E2 (a richiesta)

Apertura 120°

Temperatura d'esercizio

Tmax: +75°C, misurata sul corpo in alluminio del modulo, da verificare sull'applicazione finale

Temperatura ambiente

t_a: -20°C ~ +40°C

Dissipazione

Auto-dissipato in aria con t_a<40°C

CTT & R_a

Temperatura colore da definire in fase d'ordine:

W - Bianco Caldo: 2700K R_a>80 o 3000K R_a>80 (su richiesta R_a>90)

N - Bianco Naturale: 4000K R_a>80

C - Bianco Freddo: 6000K R_a>70

(disponibili temperature colore intermedie)

Driver

Il modulo LED non è protetto da sovratensioni, sovracorrenti, sovraccarichi o cortocircuiti. Per un buon funzionamento assicurarsi che il driver utilizzato abbia tali protezioni

Note

Il modulo LED contiene componenti che sono sensibili alle scariche elettrostatiche e possono essere maneggiati solo utilizzando le adeguate protezioni. Durante le fasi di lavorazione è necessario prestare la massima attenzione a non danneggiare il modulo e/o apportare modifiche allo stesso ed evitare di collegarlo ad un driver sotto tensione

Technical information

Dimensions

Tolerance: general ± 0.15 mm; board thickness $\pm 10\%$; hole $\varnothing \pm 0.1$ mm

\varnothing 110.5 mm - h 45 mm

PCB

IMS 1.6 mm

LED

12 SEOUL® LEDs mod. Z5M2

12 CREE® LEDs mod. XP-E2 (on request)

120° viewing

Working temperature

Tmax: +75°C, measured on aluminium body, to be tested on final application

Ambient temperature

t_a: -20°C ~ +40°C

Dissipation

Self-dissipated with t_a<40°C

CTT & R_a

Colour temperature to be chosen when ordering:

W - Warm White: 2700K R_a>80 or 3000K R_a>80 (upon request R_a>90)

N - Natural White: 4000K R_a>80

C - Cold White: 6000K R_a>70

(intermediate colour temperatures available)

Driver

LED modules is not protected against overvoltage, overcurrent, overload or short-circuits. For correct operation, check driver has such protections

Notes

LED modules contain components sensitive to electrostatic discharges and should be handled only using adequate protection. During assembly steps, be careful not to damage the LED modules and/or not to modify them. Avoid connecting the LED modules while the driver is being powered

Caratteristiche elettriche / Electrical characteristics ($t_j = 85^\circ\text{C}$)

| Codice Code | Colore del LED LED colour | Driver LED Corrente Costante Constant Current LED driver | Potenza massima (W) Max power (W) | V _F (V) Max | Flusso luminoso massimo (lm) Max light flux (lm) |
|----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|--|
| AR1WIX... | Bianco Caldo Warm White | 350mA | 12,6 | 36 | 1642 |
| | | 500mA | 18 | 36 | 2160 |
| | | 700mA | 25,2 | 36 | 2880 |
| AR1NIX... | Bianco Naturale Natural White | 350mA | 12,6 | 36 | 1642 |
| | | 500mA | 18 | 36 | 2160 |
| | | 700mA | 25,2 | 36 | 2880 |
| AR1CIX... | Bianco Freddo Cold White | 350mA | 12,6 | 36 | 1970 |
| | | 500mA | 18 | 36 | 2592 |
| | | 700mA | 25,2 | 36 | 3456 |

Questi valori possono variare in base al bin LED utilizzato / These values may change according to the LED bin used